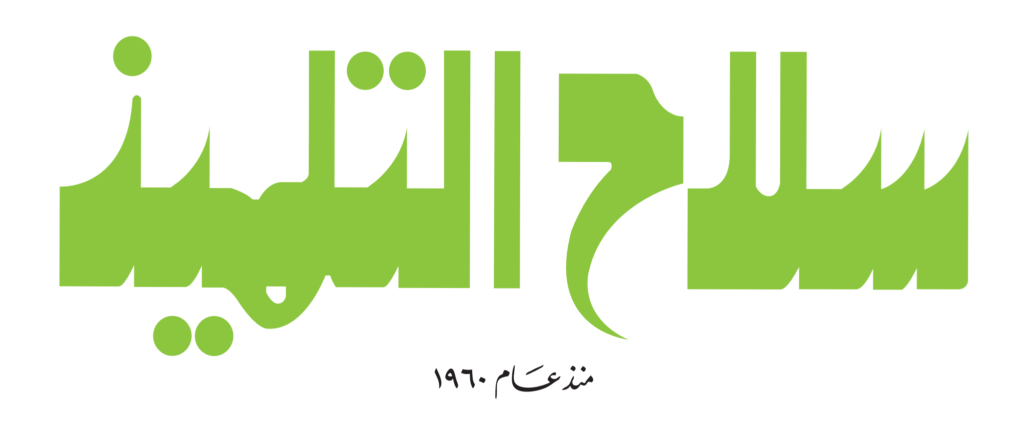


منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

اختبارات شهر نوفمبر

6

الصف السادس الابتدائي

2022 - 2023

الاختبار ١

١٠

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (٤ درجات)

١) يذاكر عماد ١٤ ساعة أسبوعيًّا ، فإن معدل ما يذاكره عماد فى اليوم الواحد = ... ساعة.

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٧

٢) جرار زراعى يحرث ٥ أفدنة فى ساعتين ، فإن عدد الأفدنة التى يحرثها هذا الجرار فى ٦ ساعات = ... فدانًا.

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٥

٣) حجم المكعب الذى مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم يساوى .... سم^{٣}

أ ٤٦٦٥٦ ب ٥٨٣٢ ج ٢١٦ د ٢٧

٤) الثالث المتناسب للأعداد ٥ ، ٢٠ ، ٤٠ يساوى ....

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٥ د ٣٠

السؤال الثانى أكمل ما يلى: (٤ درجات)

٥) النسبة بين كميتين مختلفتين فى النوع تُسمَّى: ....

٦) حجم المكعب = ... × .... × ....

٧) حجم الفراغ الداخلى لأى مجسم أجوف يُسمَّى: ....

٨) $\frac{......}{٤٠} = \frac{١٠}{......} = \frac{٥}{٨}$

السؤال الثالث أجب عما يلى: (درجتان)

٩) صفيحة ممتلئة بالزيت مكعبة الشكل طول حرفها ١٨ سم ، يُراد تفريغها فى صفائح صغيرة مكعبة طول حرفها ٣ سم.

ما عدد الصفائح الصغيرة اللازمة لذلك؟

....

....



١٠

الاختبار ٢

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (٤ درجات)

١) إذا كانت إحدى السيارات تستهلك ٢٥ لترًا من البنزين لقطع مسافة قدرها ٣٠٠ كم، فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين = ...

أ $\frac{١}{١٢}$ لتر / كم　ب $\frac{١}{١٢}$ كم / لتر　ج ١٢ لترًا / كم　د ١٢ كم

٢) حجم المكعب الذى طول حرفه ٥ سم يساوى .... سم٣.

أ ٦٢٥　ب ١٢٥　ج ٢٥　د ٥

٣) إذا كانت الأعداد ٣ ، ١٢ ، س ، ٦٠ فى تناسب ، فإن قيمة س = ...

أ ١٥　ب ١٦　ج ٤٠　د ١٨٠

٤) زجاجة دواء سعتها نصف لتر ، تم تفريغها فى زجاجات صغيرة سعة الواحدة ٥٠ ملليلترًا. فإن عدد الزجاجات الصغيرة التى نحتاجها = ... زجاجة.

أ ٤٠　ب ٢٠　ج ١٠　د ٥

السؤال الثانى أكمل ما يلى: (٤ درجات)

٥) تَساوِى نسبتين أو أكثر يُسمَّى: ....

٦) الثانى المتناسب للأعداد ٩ ، ٦ ، ٦٠ هو ....

٧) طول حرف المكعب = مجموع أطوال أحرفه ÷ ....

٨) مكعب مساحة أحد أوجهه ١٦سم٢، فإن حجمه = ... سم٣

السؤال الثالث أجب عما يلى: (درجتان)

٩) رتِّب السِّعات التالية ترتيبًا تصاعديًّا:

٤ م٣ ، ١٧٥٠ لترًا ، ٩٠٠ ديسم٣ ، ٨٨٠٠٠ ملليلتر

....



١٠

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (٤ درجات)

١ سعة حوض سَمَك مُمتلئ على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٨ ديسم تساوى .... لترًا.

أ ٥١٢٠٠٠ ب ٥١٢٠ ج ٥١٢ د ٥,١٢

٢ الرابع المتناسب للأعداد ٣ ، ٦ ، ٦ يساوى ....

أ ١٢ ب ١٨ ج ٩ د ٣٦

٣ الوحدة المناسبة لقياس سعة خزانات الوقود هى ....

أ ديسم^3 ب ديسم ج م^2 د سم^2

٤ فرن ينتج ٦٠٠ رغيف فى ساعتين ، فإن عدد الساعات التى يحتاجها لإنتاج ١٥٠٠ رغيف = ... ساعات.

أ ١٠ ب ٥ ج ٤ د ٢

السؤال الثانى أكمل ما يلى: (٤ درجات)

٥ إذا كانت إحدى الأسر تُنفق ١٤٠٠ جنيه أسبوعيًا ، فإن معدل ما تنفقه الأسرة فى اليوم الواحد = ... جنيه.

٦ فى أى تناسب يكون حاصل ضرب الوسطين = ...

٧ المكعب هو متوازى مستطيلات أبعاده ....

٨ إذا كان $\frac{٥}{س} = \frac{١}{٥}$ ، فإن س + ٥ = ...

السؤال الثالث أجب عما يلى: (درجتان)

٩ صندوق من الخشب على شكل مكعب ، طول حرفه من الخارج ١,٥ متر ، وسعته من الداخل ٢,٧٤٤ م^3

احسب حجم الخشب.

....

....



10

الاختبار ٤

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (٤ درجات)

١) إذا كانت ٥ ، س ، ٢٥ ، ٣٥ أعدادًا متناسبة ، فإن قيمة س = ...

أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٠ د ٧

٢) مصنع سيراميك يُنتج ١٢٠٠م٣ فى ٦ ساعات ، فإن معدل إنتاج المصنع = ... م٣ / ساعة.

أ ٧٢٠٠ ب ١٢٠٦ ج ٢٠٠ د ٢٠

٣) إذا كان محيط أحد أوجه المكعب = ٣٦ سم ، فإن حجمه = ... سم٣

أ ٣٦ ب ٢١٦ ج ٨١ د ٧٢٩

٤) إذا كان $\frac{٤}{٥}$ = $\frac{س + ١}{١٠}$ ، فإن س + ٣ = ...

أ ٧ ب ٨ ج ١٠ د ١١

السؤال الثانى أكمل ما يلى: (٤ درجات)

٥) $\frac{٣}{٧}$ = $\frac{......}{٢١}$ = $\frac{١٨}{......}$

٦) ٢٤٠٠ لتر = ... م٣

٧) مكعب حجمه ٢٧ م٣ ، يكون طول حرفه يساوى .... م

٨) الأول المتناسب للأعداد ٥٠ ، ٤٠٠ ، ١٠٠ هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلى: (درجتان)

٩) سيارتان ، تتحرك الأولى بسرعة ٩٠ كم / ساعة ، وتتحرك الثانية بسرعة ٢ كم / دقيقة.

أىُّ السيارتين أقل فى السرعة؟

....

....

10

الاختبار ٥

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (٤ درجات)

١) صنبور مياه يصب ٤٨٠ لترًا من المياه فى الساعة ، فإن معدل تدفق المياه فى الدقيقة الواحدة يساوى .... لترات/دقيقة.

أ ١٢ ب ٨٠ ج ٨ د ٦

٢) برج سكنى ارتفاعه عن الأرض ٤٠ مترًا ، وطول ظله فى لحظة ما ١٠ أمتار ، يكون طول ظل شجرة فى نفس اللحظة إذا كان ارتفاعها ٤ أمتار يساوى ....

أ مترًا واحدًا ب مترين ج ٤ أمتار د ١٠ أمتار

٣) مكعب طول حرفه ٦ سم ، ومتوازى مستطيلات أبعاده ٥ ، ٦ ، ٧ من السنتيمترات ، يكون الفرق بين حجمهما = ... سم^3

أ ٤٢٦ ب ٢١٦ ج ٢١٠ د ٦

٤) $\frac{٤}{٩} = \frac{س}{٧٢}$ ، فإن قيمة ٢ س = ...

أ ٨ ب ١٢ ج ٣٢ د ٦٤

السؤال الثانى أكمل ما يلى: (٤ درجات)

٥) إذا كان مجموع مساحات أوجه مكعب ٢٤سم^2، فإن حجمه = ... سم^3

٦) إذا كانت سعة خزان كبير ٧٥٠ لترًا ، فإن الحجم الداخلى للخزان = ... م^3

٧) مكعب من المعدن طول حرفه ٨ أمتار ، يُراد صهره لإنتاج مكعبات صغيرة ، حجم كلٍّ منها متر مكعب ، فإن عدد المكعبات الصغيرة = ... مكعبًا.

٨) ماكينتان لصناعة القهوة ، تصنع الأولى الكوب الواحد فى دقيقتين ، وتصنع الثانية ٢٠ كوبًا فى الساعة ، فإن الماكينة .... أسرع فى إنتاج أكواب القهوة.

السؤال الثالث أجب عما يلى: (درجتان)

٩) إناء على شكل متوازي مستطيلات بُعدا قاعدته من الداخل ٢٠ سم ، ٣٠ سم ، وارتفاعه من الداخل ١٠ سم ، فإذا كان ارتفاع الزيت فى الإناء $\frac{١}{٢}$ ارتفاع الإناء ، احسب حجم الزيت فى الإناء باللتر.

....

....





منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

الإجابات النموذجية لاختبارات شهر نوفمبر



6

الصف السادس الابتدائي

2022 - 2023



السؤال الأول:

(١) ٢

(٢) ١٥

(٣) ٢٧

(٤) ١٠

السؤال الثانى:

(٥) المعدل

(٦) طول الحرف × نفسه × نفسه

(٧) السعة

(٨) $\frac{٢٥}{٤٠} = \frac{١٠}{١٦} = \frac{٥}{٨}$

السؤال الثالث:

(٩) عدد الصفائح الصغيرة اللازمة لذلك = $\frac{١٨ \times ١٨ \times ١٨}{٣ \times ٣ \times ٣}$ = ٢١٦ صفيحة.



السؤال الأول:

① $\frac{١}{١٢}$ لتر / كم

② ١٢٥

③ ١٥

④ ١٠

السؤال الثانى:

⑤ تناسب

⑥ ٩٠

⑦ ١٢

⑧ ٦٤

السؤال الثالث:

⑨ الترتيب: ٨٨٠٠٠ ملليلتر ، ٩٠٠ ديسم^{٣} ، ١٧٥٠ لترًا ، ٤ م^{٣}



إجابة الاختبار ٣

السؤال الأول:

(١) ٥١٢

(٢) ١٢

(٣) ديسم^{٣}

(٤) ٥

السؤال الثانى:

(٥) ٢٠٠

(٦) حاصل ضرب الطرفين

(٧) متساوية فى الطول

(٨) ٣٠

السؤال الثالث:

(٩) • حجم الصندوق = ١,٥ × ١,٥ × ١,٥ = ٣,٣٧٥ م^{٣}

• سعة الصندوق من الداخل = ٢,٧٤٤ م^{٣}

• حجم الخشب = ٣,٣٧٥ – ٢,٧٤٤ = ٠,٦٣١ م^{٣}

إجابة الاختبار ٤

السؤال الأول:

١) ٧

٢) ٢٠٠

٣) ٧٢٩

٤) ١٠

السؤال الثانى:

٥) $\frac{٣}{٧} = \frac{٩}{٢١} = \frac{١٨}{٤٢}$

٦) ٢,٤

٧) ٣

٨) ٢٠٠

السؤال الثالث:

٩) سرعة السيارة الأولى = ٩٠ كم / ساعة.

سرعة السيارة الثانية = ٢ × ٦٠ = ١٢٠ كم / ساعة.

وبالتالى فإن: السيارة الأولى أقل فى السرعة.

إجابة الاختبار ٥

السؤال الأول:

(١) ٨

(٢) مترًا واحدًا

(٣) ٦

(٤) ٦٤

السؤال الثانى:

(٥) ٨

(٦) ٠,٧٥

(٧) ٥١٢

(٨) الأولى

السؤال الثالث:

(٩) حجم الزيت فى الإناء = ٢٠ × ٣٠ × ٥ = ٣٠٠٠ سم^{٣} = ٣ لترات.